



## Carrera del Personal de Apoyo Profesional para soporte informático

Unidad de Gestión: CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - SAN JUAN

Unidad Ejecutora / CIT: IEE

Título de proyecto: Planificación y Operación de Redes Inteligentes de Distribución (RID) considerando Generación Renovable Distribuida, Almacenamiento de Energía y un Rol Activo de la Demanda

Cargo a solicitar: Profesional

Comité evaluador: IEE

Fecha de apertura del concurso: 07-04-2017

Fecha de cierre del concurso: 24-04-2017

### Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- Planificar, diseñar, gestionar y mantener el adecuado funcionamiento de la red informática del laboratorio de la RID (Red Inteligente de Distribución) denominado LASRI, del IEE (UNSJ-CONICET).
- Implementar una plataforma informática adecuada para las tareas de investigación, desarrollo y transferencia tecnológica desarrolladas en el IEE, en relación con el proyecto RID, en el laboratorio LASRI.
- Definir, planificar y coordinar desarrollo de software, rutinas y aplicativos.
- Coordinar las actividades en el área Informática dedicada específicamente al diseño, montaje, puesta en funcionamiento y mantenimiento posterior del laboratorio LASRI.
- Coordinar la especificación de software para aplicaciones eléctricas y optimización de redes que se tiene previsto implementar en el LASRI.
- Implementar un modelo de redes eléctricas de distribución de la norma IEC 61968 denominado CIM (Common Information Model).
- Implementar una data center para soportar distintas bases de datos de manera persistente y sistemas de información del Laboratorio LASRI.
- Implementar servicios informáticos como son: Base de datos AMI (Automated Metering Infrastructure), registros de parámetros de sistemas DER (eólico y solar), SCADA, etc.
- Analizar y especificar los requerimientos de computo intensivo a ser requeridos al sistema de computación de alto desempeño existente en el IEE.
- Brindar soporte a usuarios en el uso del clúster, instalación de librerías y software requerido para el desarrollo de las tareas de investigación en general y relacionado específicamente con el laboratorio LASRI.
- Seleccionar y gestionar la adquisición, mantenimiento y actualización de hardware y software tercerizado relacionados a los sistemas informáticos del laboratorio LASRI.
- Desarrollar software, rutinas y aplicativos orientados al uso del LASRI por parte de distintos usuarios: Pruebas, transferencia, etc.
- Administrar y controlar la seguridad informática asociada con el laboratorio LASRI.
- Preparar informes anuales sobre el desempeño del área informática del LASRI e informes específicos puntuales y eventuales, asociado a las actividades descriptas.
- Brindar capacitaciones en el área de su desempeño.
- Mantener el orden en el espacio físico donde se desempeñe.
- Realizar las tareas atendiendo las normas de seguridad y calidad establecidas por la Unidad.



23520160100005CO

Requisitos:

- Ser argentino nativo, o naturalizado.
- El cargo a cubrir se encuadra en el régimen establecido por Ley 20.464 para el Personal de Apoyo a la Investigación Y Desarrollo de CONICET.
- Los interesados deben cumplir con los requisitos establecidos en la Ley Marco de Regulación Público Nacional, Ley 25164 Y su Dec. de Empleo Reglamentario N°1421/02.
- Graduado universitario con título de Ingeniería en Sistemas, Licenciatura en Sistemas de Información, Ingeniería en Control o carreras afines.
- Experiencia acreditada (5 años) en actividades de planificación, funcionamiento y gestión de redes informáticas y servicios asociados, en empresas o instituciones comprobables.
- Se valorará la experiencia en redes, hardware, software, servicios y comunicación de datos, acorde a instituciones modernas y dinámicas de mediana envergadura.
- Buen nivel general en inglés escrito y oral. Manejo de inglés técnico.
- Conocimientos informáticos avanzados: MS Office, BD MS SQL Server o similares, sistemas operativos Windows y Linux, Java, C++, programación de páginas Web, etc. Manejo y configuración de equipamientos de conectividad informática: routers, AP, switches, firewall, sistema de almacenamiento masivo, backups, etc.
- Conocimientos sobre virtualización: vmware, virtualbox o similares.
- Capacidad para diseñar, crear y administrar servidores virtualizados.
- Capacidad para coordinar personal profesional y técnico.
- Capacidad de trabajo en equipo, buena disposición y trato interactivo.
- Automotivación e iniciativa en la búsqueda de nuevas soluciones para los problemas y desafíos de la actividad.
- Compromiso con la organización.
- Capacidad de transmisión de conocimientos.
- Proactividad
- Desempeñar las tareas con Dedicación Exclusiva.

Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

Observaciones:

Este concurso se realizará a través del Sistema Integral de gestión y Evaluación (SIGEVA) mediante la intranet del CONICET. Ver Instructivo para Ingresos CPA por SIGEVA en el apartado "descargas" (menú de la derecha de la página web)

Lugar de presentación:

Por correo postal o personalmente: Mesa de Entrada del CCT SAN JUAN en sobre dirigido al Comité de Selección, Concurso Personal de Apoyo. Dirección: Av. Libertador Gral. San Martín 1109 Oeste Capital - San Juan CP 5400. Facultad de Ingeniería - Aula N° 4. UNSJ. Horario de atención: 8:00 a 15:00



23520160100005CO